

SEG中1数学ABコースについて

ABコース: 中1の1年間で文科省中1・2の内容を終えるコースで、既に文科省中2の代数および幾何の証明を一通り終えているコース
 ABコースを受講するかどうか、A/Bどちらのレベルにするかでお悩みの方は以下のチャートを参考にしてください。

SEG受付 TEL:03-3366-1466

1 文字式の計算ができる

Q1 $\frac{2x+3}{6} - \frac{x-9}{12}$ を簡単にせよ。

1次方程式・連立方程式が解ける

Q2 $3x-12=5x+8$ を解け。

Q3 $\begin{cases} 4x+3y=6 \\ 3x-2y=13 \end{cases}$ を解け。

2 直線をグラフにもつ1次関数の式が求められる

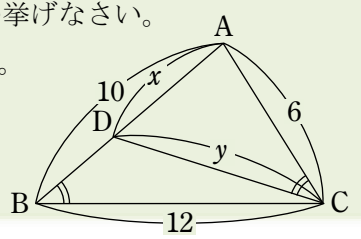
Q4 2点(-6, 4), (4, -1)を通る直線をグラフにもつ1次関数の式を求めよ。

三角形の合同・相似を証明・利用できる

Q5 三角形の合同条件を3つ以上挙げなさい。

Q6 三角形の相似条件を3つ挙げなさい。

Q7 右図の x, y を求めなさい。



1次関数、合同の証明が未習、または、まだ不安な方は、次年度中2春期講習からの受講をご検討ください。

OK! →

未習/まだ不安

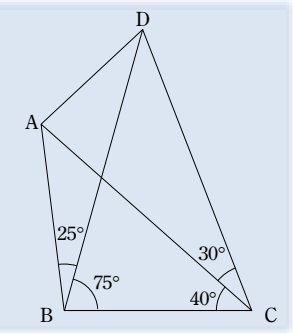
文字式・1次方程式・連立方程式が未習、または、まだ不安な方は、3学期のうちにこの範囲を学習した上で、次年度中2春期講習開講の新規生向けのコース(中2数学X)をご検討ください。

1次関数、合同の証明は既習で、相似の証明が未習の方は、**相似(映像専用)**の受講をお勧めします。

OK! →

3 A/Bレベル判定

Q8 右図において、 $\angle ADC$ の大きさを求めよ。



OK!

Bクラスがお勧めです。冬期講習は中1数学Bを受講した上で、新規入会試験を受験してください。

解答 Q1 $\frac{x+5}{4}$ Q2 $x=-10$ Q3 $x=3, y=-2$ Q4 $y=-\frac{1}{2}x+1$ Q5 二辺とその間の角が等しい・一辺とその両端の角が等しい・三辺が等しい・直角三角形の斜辺と他の一辺が等しい Q6 二角が等しい・二辺の比とその間の角が等しい・三辺の比が等しい Q7 $x=\frac{18}{5}, y=\frac{36}{5}$ Q8 65°